AVERTISSEMENTS AGRICOLES DLP -8-6-66 514315

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION D'ORLEANS (Tél. 87-45-41)
(CHER, INDRE, LOIRET, LOIR-ET-CHER, NIEVRE, YONNE)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 21, rue Eugène-Vignat - ORLÉANS
C.C.P. : ORLÉANS 4 604-25

ABONNEMENT ANNUEL
15 Francs

LE CHANCRE DU POMMIER

On observe cette année une nette recrudescence du Chancre du pommier appelé encore Chancre Européen du pommier ou Chancre commun du pommier.

Les pluies abondantes de l'année dernière et surtout celles de l'automne qui ont empêché dans de nombreux vergers l'exécution du traitement qui doit être fait à la chute des feuilles, sont certainement à l'origine de l'extension de cette maladie.

Le Chancre du pommier est causé par un champignon ; NECTRIA GALLIGENA. Toutefois un champignon voisin, le NECTRIA DITISSIMA, peut également provoquer les mêmes dégâts.

Comme son nom l'indique, il se rencontre principalement sur pommier mais il est parfois observé sur poirier. Toutes les variétés ne sont pas également sensibles au Chancre. Parmi les plus sensibles, on peut citer pour les pommiers : Reinette du Mans, Reine des Reinettes, Golden delicious, Red delicious ; pour les poiriers Beurré Hardy et Doyenné du Comice.

SYMPTOMES DE LA MALADIE

Les attaques sur les grosses branches sont bien connues des arboriculteurs. Les premiers symptômes apparaissent le plus souvent autour de l'insertion d'un petit rameau. Il se forme tout d'abord une tache déprimée où l'écorce brunit. Puis la lésion s'élargit et se creuse. L'écorce se ride, se craquelle, finit par tomber laissant apparaître le bois sur les vieux chancres. L'arbre réagit par la formation de bourrelets cicatriciels épais, caractéristiques. La partie de la branche située au dessus dépérit peu à peu, au fur et à mesure que le Chancre prend de l'importance.

Sur les jeunes rameaux l'altération prend naissance le plus souvent autour d'un bourgeon et se manifeste sous la forme d'une zone légèrement déprimée où l'écorce devient brun rougeâtre. La tache s'élargit peu à peu et finit par faire le tour du rameau qui se déssèche et meurt. Lorsque les conditions climatiques sont favorables, on peut apercevoir des efflorescences blanchâtres formées par des fructifications du champignon.

Imprimerie de la Station d'Orléans - Le Directeur-Gérant : L. BOUYX

P. 1131

BIOLOGIE DU CHAMPIGNON

Le NECTRIA GALLIGENA se propage dans les vergers au moyen de deux sortes de fructifications : les conidies et les ascospores.

Les conidies constituent l'efflorescence blanchâtre que l'on rencontre souvent sur les jeunes Chancres. Les ascospores sont formés dans les périthèces qui ont l'aspect de petites boules rouges, visibles à l'oeil nu et qui peuvent être confondues avec des oeufs d'acariens. Ces périthèces n'apparaissent que sur les chancres âgés.

Le NECTRIA GALLIGENA est essentiellement un parasite de blessures. La pénétration du champignon a lieu par les plaies de taille, d'élagage, par les blessures dues aux façons culturales, à la cueillette des fruits, mais surtout par les plaies laissées par la chute des feuilles à l'automne. Ces plaies peuvent être contaminées pendant plusieurs jours et être ainsi le point de départ d'un Chancre visible au printemps suivant. Au bout de quelques jours ces plaies sont cicatrisées et elles ne peuvent plus être envahies.

Les fumures azotées tardives, les automnes doux et pluvieux qui prolongent la chute des feuilles sont des facteurs qui augmentent les risques de contamination.

METHODES DE LUTTE

Cette biologie sommaire du champignon permet de comprendre les méthodes de lutte qui peuvent être préconisées pour combattre le Chancre du pommier.

Tout d'abord il convient de supprimer les sources de germes infectieux constitués par les plaies chancreuses. Les chancres doivent être éliminés par la taille lorsqu'ils sont sur des rameaux de faible diamètre. Lorsqu'il s'agit de Chancres situés sur des branches charpentières il est nécessaire de les nettoyer avec une serpette, les déchets étant soigneusement recueillis et brûlés.

Les surfaces ainsi nettoyées doivent être badigeonnées avec une spécialité commerciale soit à la base de sulfate d'oxyquinoléine, soit de mélange d'oxyde de fer, d'oxyde de mercure, d'oxyde cuivreux. Il est également nécessaire de désinfecter et de recouvrir d'un mastic à greffer les plaies importantes laissées par la taille ou l'élagage.

Ces méthodes de lutte culturales doivent être complétées par des traitements destinés à éviter les contaminations qui ont lieu à l'automne au niveau des plaies laissées par la chute des feuilles. Dans tous les vergers et les pépinières où des Chancres ont été observés, il est nécessaire d'effectuer un traitement lorsque la chute des feuilles est commencée. Ce traitement doit être très copieux.

Lorsque les conditions sont particulièrement favorables à la maladie et que les Chancres sont nombreux il est recommandé d'effectuer un deuxième traitement peu avant la chute complète des feuilles.

Les produits les plus intéressants pour lutter contre le Chancre du pommier sont les produits à base de cuivre : bouillie bordelaise, sulfate basique de cuivre oxychlorure de cuivre, oxyde cuivreux.

Les Contrôleurs chargés des
Avertissements Agricoles,

G. RIBAULT.
B. PACQUETEAU.

L'Inspecteur de la
Protection des Végétaux,

G. BENAS.